

FICHA TÉCNICA MDF

DEFINICIÓN

Es un tablero de fibras de media densidad obtenidas a partir de madera seleccionada, aglutinadas con resinas sintéticas de bajo contenido en formol (E1), en proceso seco, mediante calor y presión. El resultado es un tablero idóneo como materia prima, ideal para la industria del mueble y otras finalidades.

MEDIDA ESTÁNDAR

2440 x 1220 / 3660 x 1830

ESPEORES ESTÁNDAR

2.5 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 10 / 12 / 16 / 19 / 22 / 25 / 30 / 35 / 40 mm

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

PARÁMETROS	NORMA	ESPECIFICACIÓN
Aspecto		Buen canto (sin quemar); sin virutas en superficie, sin hoyos y marcas de lijadora si está lijado
Humedad*	EN 322	7,5% ± 3,5
Contenido en cenizas	IQL 35	≤ 0,5%
Contenido en sílice	EN 3340	≤ 0,05%
Rectitud al canto*	EN 324-2	≤ 1,5 mm m ⁻¹
Escuadrado*	EN 324-2	≤ 2,0 mm m ⁻¹
Tolerancia en largo y ancho*	EN 324-1	≤ 2 mm m ⁻¹ . Máximo ± 5 mm
Formol al perforador*	EN 120	Clase 1: ≤ 8 mg / 100 g tablero seco
Perfil de densidad** (Espesor ≥ 10mm)	IQL 139	≥ 550 kgm ⁻³ capa interna ≥ 1.000 kgm ⁻³ capa externa
Tolerancia en densidad*	EN 323	± 7% (para un mismo tablero)
Tolerancia en espesor sin lijar*	EN 322	- 0,3 mm +1,7 mm
Tolerancia en espesor lijado*	EN 324-1	± 0,3 mm

*Según EN 622-1

**Según EN 622-5

PARÁMETROS	NORMA	Espesor (mm)							
		>2,5 a 4	> 4 a 6	> 6 a 9	> 9 a 12	> 12 a 19	> 19 a 30	> 30 a 45	> 45
Tolerancia en espesor (mm)*	EN 324-1	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3	±0,3
Densidad (kgm ⁻³)**	EN 323	800	770	730	710	690	650	610	600
Flexión (Nmm ⁻²)*	EN 310	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17	≥ 15
Módulo elasticidad (Nmm ⁻²)*	EN 310	≥ 2.700	≥ 2.700	≥ 2.700	≥ 2.500	≥ 2.200	≥ 2.100	≥ 1.900	≥ 1.700
Cohesión interna: (Nmm ⁻²)*	EN 319	≥ 0,65	≥ 0,65	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,50	≥ 0,50
Hinchamiento 50x50 24h (5%)**	EN 317	≤ 35	≤ 30	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8	≤ 6

*Según EN 622-1

**Valor orientativo

Puede encontrar más información en www.alberch.com o contactarnos a través de info@alberch.com.

O visítanos en nuestros distintos puntos de venta.

BADALONA

Ctra. De Mataró, 27
08910 BADALONA
Tel. 93 389 42 00
info@alberch.com

REUS

Autovía de Salou km.1.5
43216 REUS
Tel. 977 772205
reus@alberch.com

FIGUERES

Ctra. N-II, km 3.3
17600 FIGUERES
Tel. 972 505 862
figueres@alberch.com

LLEIDA

Ctra. Viella km. 4.5
25196 LLEIDA
Tel. 973 234 635
lleida@alberch.com